

Corso di Spettrometria di Massa

7-8 Giugno 2021

Corso telematico



FINALITÀ DEL CORSO

Il corso è rivolto a principianti e utilizzatori della spettrometria di massa che desiderano approfondire alcuni aspetti relativi alla tecnica e all'interpretazione degli spettri. Con il corso si potranno **apprendere nozioni relative alla calibrazione degli strumenti**, per ottimizzare l'interpretazione degli spettri ottenuti durante le misurazioni. Saranno forniti esempi di **applicazioni della spettrometria di massa accademiche e industriali, con esempi pratici in laboratorio.**

PROGRAMMA - RELATORI

- **Lunedì 7 giugno 2021 ore 10:00 - 11:15**
Fabrizio Siviero (SAES Getters)
Principi di base, caratteristiche componenti e utilizzo come diagnostica
- **Lunedì 7 giugno 2021 ore 11:15 - 12:30**
Giuseppe Firpo – (Dipartimento di Fisica, Università di Genova)
Calibrazione, sensibilità e instabilità
- **Lunedì 7 giugno 2021 ore 12:30 - 14:00**
pranzo
- **Lunedì 7 Giugno 2021 ore 14:00 - 15:15**
Enea Rizzi – Luca Mauri (SAES Getters)
Analisi di sistemi sigillati con spettrometri di massa
- **Lunedì 7 Giugno 2021 ore 15:15 - 16:30**
Patrick Walther (Pfeiffer Vacuum)
Applicazioni industriali di spettrometria di massa

- **Martedì 8 Giugno 2021 ore 10:00 - 11:15**
Francesco Saliu (DISAT- Univ. Milano Bicocca)
Individuazione di contaminanti organici mediante spettrometria di massa
- **Martedì 8 Giugno 2021 ore 11:15 - 12:30**
Fabrizio Siviero (SAES Getters)
Analisi degli spettri (ovvero come leggere e interpretare gli spettri in sistemi HV o UHV).
- **Martedì 8 Giugno 2021 ore 12:30 - 14:00**
pranzo
- **Martedì 8 Giugno 2021 ore 14:00 - 17:00**
Tour dei laboratori R&D corporate SAES GETTERS
Sessione da remoto (diretta e video)

COORDINATORI DEL CORSO

- Espedito Vassallo - Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi CNR
- Michele Mura - SAES Vacuum Technology Division, SAES Getters S.p.A.

ISCRIZIONE AL CORSO

Per informazioni sulla quota di partecipazione al corso e per l'iscrizione è necessario compilare la scheda di registrazione reperibile alla pagina web: www.aiv.it.

